

ABSTRAK

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM UNTUK MEMBANGUN WEBSITE KURSUS ONLINE

ADI IMAM PRATOMO
(123070206)

Pendidikan non-formal atau yang lebih dikenal masyarakat dengan nama Kursus, belakangan mulai banyak diminati masyarakat. Disamping biaya pendidikannya yang relatif murah, waktu pendidikan yang cukup singkat juga menjadi daya tarik tersendiri. Namun tingginya animo masyarakat belum dibarengi dengan pendirian tempat-tempat kursus yang merata di di semua daerah, sehingga banyak orang yang masih kesulitan untuk dapat mengikutinya karena mungkin tempat kursusnya terlalu jauh dari tempat tinggalnya. Salah satu cara untuk mengatasi permasalahan ini adalah dengan membuat kursus dengan sistem *Online*, dan untuk memudahkan pembuatan kursus dengan sistem *online* maka dibutuhkan sebuah CMS (*Content Management System*) yang dirancang khusus untuk membangun website Kursus Online.

Input berupa data-data peserta kursus, materi-materi kursus dan soal-soal ujian yang akan diselenggarakan selama kursus berlangsung. CMS ini akan menangani setiap proses yang dibutuhkan dalam kursus layaknya kursus biasa (*offline*), seperti pendaftaran peserta kursus, penanganan administrasi peserta kursus, *management* materi kursus, konsultasi antara peserta dengan pemilik kursus, serta penyelenggaraan ujian yang semuanya akan dilakukan secara *online*. *Output* berupa daftar materi kursus, daftar soal-soal ujian, daftar nilai hasil ujian, serta data daftar peserta kursus beserta detailnya sebagai *report* untuk pemilik kursus. CMS ini adalah *Script Master* yang fleksibel sehingga bisa digunakan untuk membuat kursus *online* dengan tema atau subjek apa saja sesuai kebutuhan. Metode pengembangan sistem yang akan digunakan untuk merancang sistem ini adalah metode *Waterfall*

Bahasa Pemrograman yang digunakan untuk membangun CMS ini adalah *PHP 5.3.3* dan *Javascript*. Database yang digunakan adalah *MySQL* dengan menggunakan *phpmyadmin* sebagai database managernya. Sedangkan server yang digunakan adalah *Apache Server*.